

改訂版

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2004 年12 月29 日 (29.12.2004)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2004/112837 A1(51) 国際特許分類⁷: A61K 47/10, 45/00, 47/14, 31/05, 31/192, 31/196, 31/235, 31/381, 31/40, 31/403, 31/416, 31/423, 31/53, 31/5415, A61P 17/00, 29/00

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/007403

(22) 国際出願日: 2004 年5 月24 日 (24.05.2004)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願2003-146646 2003 年5 月23 日 (23.05.2003) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 久光製薬株式会社 (HISAMITSU PHARMACEUTICAL CO., INC.) [JP/JP]; 〒8410017 佐賀県鳥栖市田代大官町408 Saga (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 池末 厚俊 (IKESUE, Atsutoshi) [JP/JP]; 〒3050856 茨城県つくば市観音台一丁目25番11号 久光製薬株式会社筑波研究所内 Ibaraki (JP). 吉武 和久 (YOSHITAKE, Kazuhisa) [JP/JP]; 〒3050856 茨城県つくば市観音台一丁目25番11号 久光製薬株式会社筑波研究所内 Ibaraki (JP). 新健治 (ATARASHI, Kenji) [JP/JP]; 〒3050856 茨城県つくば市観音台1丁目25番11号 久光製薬株式会社筑波研究所内 Ibaraki (JP). 池末 公一 (IKESUE, Koichi) [JP/JP]; 〒3050856 茨城県つくば市観音台1丁目25番11号 久光製薬株式会社筑波研究所内 Ibaraki (JP). 境 美智順 (SAKAI, Michinori) [JP/JP]; 〒3050856 茨城県つくば市観音台一丁目25番11号 久光製薬株式会社筑波研究所内 Ibaraki (JP). レディ アマレンダー (REDDY, Amarendar) [US/US]; 92008 カリフォルニア州カールスバッドローカーアヴェニューウエスト2732 久光製薬株式会社 カリフォルニア研究所内 California (US). 本木 喜輝 (MOTOKI, Yoshiteru) [JP/US]; 92008 カリフォルニア州カールスバッドローカーアヴェニューウエスト2732 久光製薬株式会社 カリフォルニア研

究所内 California (US). ヴェーラパネーニ ダンジェ (VEERAPANENI, Dange) [US/US]; 92008 カリフォルニア州カールスバッドローカーアヴェニューウエスト2732 久光製薬株式会社 カリフォルニア研究所内 California (US).

(74) 代理人: 長谷川 芳樹, 外 (HASEGAWA, Yoshiki et al.); 〒1040061 東京都中央区銀座一丁目10番6号 銀座ファーストビル 創英国際特許法律事務所 Tokyo (JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:
— 国際調査報告書

(88) 改訂された国際調査報告書の公開日: 2005 年8 月11 日

(15) 訂正情報:
PCTガゼット セクションIIの No.32/2005 (2005 年8 月11 日)を参照

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: PREPARATION FOR EXTERNAL PERCUTANEOUS ADMINISTRATION CONTAINING NON-STEROIDAL ANTI-INFLAMMATORY DRUG AND INTERLEUKIN-1 α PRODUCTION INHIBITOR(54) 発明の名称: 非ステロイド系消炎鎮痛剤含有外用経皮製剤およびインターロイキン-1 α 生成抑制剤(57) Abstract: A preparation for external percutaneous administration which comprises a non-steroidal anti-inflammatory drug, an alkyl gallate, and a phenolic radical scavenger having a branched lower alkyl group. Also provided is an interleukin-1 α production inhibitor which comprises a phenolic radical scavenger having a branched lower alkyl group and/or an alkyl gallate.(57) 要約: 非ステロイド系消炎鎮痛剤と、没食子酸アルキルエステルと、分岐鎖状低級アルキル基を有するフェノール性ラジカルスカベンジャーとを含有する外用経皮製剤。分岐鎖状低級アルキル基を有するフェノール性ラジカルスカベンジャー、および/または没食子酸アルキルエステルからなるインターロイキン-1 α 生成抑制剤。

WO 2004/112837 A1